

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
PROPONENTE: EPC Energy Group SAS. con Nit No. 901.516.003-6
TIPO DE EMPRESA: Pequeña Empresa
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 17 Y 18
EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 17

1. REQUISITOS HABILITANTES Y DE SELECCIÓN

6.3 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

6.3.1 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
<p>Para certificar la experiencia mínima del oferente, establecida como un requisito habilitante, se deberá diligenciar y presentar el ANEXO 09 – FORMULARIO DE EXPERIENCIA HABILITANTE y acompañar a dicho Anexo un máximo cinco (5) certificaciones de contratos que hubieren sido ejecutados, terminados y/o liquidados en su totalidad previo a la fecha de cierre del presente proceso, suscritos con entidades públicas o privadas, acompañados con el acta de terminación y/o liquidación.</p>	<p>Contrato 1 No. 0043-2023</p> <p>Folios: 32 a 55</p> <p>El proponente entrega carta de experiencia emitido por MCA SYSTEMS S.A.S. firmado por Tito Alfonso Ardila Otero con C.C. 72.215.821, donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO, con fecha de terminación del 20 de diciembre de 2023.</p> <p>De igual manera se aporta Acta de Recepción Definitiva suscrita por el supervisor del contrato por parte del contratante, Sebastián Cortes Cuello, donde se evidencia que se realizó el acta el 23 de enero de 2024.</p> <p>Y finalmente aporta el Contrato No. 0043-2023, donde evidencia Suministro, instalacion, montaje, pruebas y puesta en funcionamiento de un sistema de Energia Solar Fotovoltaico con inyeccion de energia electrica para abastecer de energia las instalaciones de la panadería Nueva York, ubicadas en la calle 110 carrera 6Q-522 Lote 3-4 bodega 2 en la ciudad de Barranquilla departamento del Atlántico. MCA SYSTEMS S.A.S. (Luis Enrique Díaz Torres) RPL</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 No. 114-07 de 2022</p> <p>Folios: 101 a 124</p> <p>El proponente entrega carta de experiencia emitida por la empresa SERVICIO DE ALIMENTACION N.P.S.A. firmado por Alvaro Tercero Rene Navarro Hoeinsberg, con C.C. 80.423.949, como RPL donde se evidencia que el contrato se encuentra EJECUTADO, con fecha de inicio de 24 de abril de 2023 y con fecha final del 24 de febrero de 2024.</p>	

	<p>De igual manera se aporta Acta de Recepción Definitiva suscrita por el supervisor del contrato por parte del contratante, Jorge Medina, donde se evidencia que se realizó el acta de entrega el 16 de febrero de 2024.</p> <p>Y finalmente aporta el Contrato No. 010722 de 2022, donde evidencia CONTRATO CON OBJETO: Suministro, instalacion, montaje, pruebas y puesta en funcionamiento de un Sistema de Energia Solar Fotovoltaico con inyeccion de energia electrica para abastecer de energia las instalaciones de la SERVICIOS DE ALIMENTACION N.P.S.A, ubicada en la carrera 47 No. 76-48 en la ciudad de Barranquilla – Atlantico.</p> <p>Clausula segunda. Anexos: 9. Ingenieria de detalle. Literal i. Plano de la cubierta e implantacion de la estructura fotovoltaica sobre la misma.</p> <p>El contrato en el anexo 6: Protocolo de pruebas para la recepcion del Sistema de Energia Solar Fotovoltaica con inyeccion de energia electrica, de una capacidad total instalada de 127 kw. Conectado a SIN</p>	
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1 No. 0043-2023</p> <p>Folios: 32 a 55</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por MCA SYSTEMS S.A.S. firmado por Tito Alfonso Ardila Otero con C.C. 72.215., donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO, con fecha de terminación del 20 de diciembre de 2023.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 No. 114-07 de 2022</p> <p>Folios: 101 a 124</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por SERVICIO DE ALIMENTACION N.P.S.A. firmado por Alvaro Tercero Rene Navarro Hoeinsberg, con C.C. 80.423.949, como RPL donde se evidencia que el contrato se encuentra EJECUTADO, con fecha de inicio de 24 de abril de 2023 y con fecha final del 24 de febrero de 2024</p>	CUMPLE
<p>b. Que la certificación permita establecer claramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> La fecha de inicio y fecha de finalización. Valor económico ejecutado. Entidad contratante. Estado Objeto del contrato o proyecto. 	<p>Contrato 1 No. 0043-2023</p> <p>Folios: 32 a 55</p> <p>Fecha de inicio: 20 de septiembre de 2023</p> <p>Fecha de finalización: 20 de diciembre de 2023</p> <p>Valor: \$ 530.442.640</p> <p>Entidad contratante: MCA SYSTEMS S.A.S</p>	CUMPLE

<ul style="list-style-type: none">• Alcance del contrato o proyecto.• Capacidad instalada en kWp• Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico)• Firma de quién certifica.	<p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: Suministro, instalacion, montaje, pruebas y puesta en funcionamiento de un sistema de Energia Solar Fotovoltaico con inyeccion de energia electrica para abastecer de energia las instalaciones de la panaderia Nueva York, ubicadas en la calle 110 carrera 6Q-522 Lote 3-4 bodega 2 en la ciudad de Barranquilla departamento del Atlántico.</p> <p>Capacidad Instalada de 165 kWp , instalado por EPC ENERGY</p> <p>Alcance del contrato o proyecto: La energía generada por el Sistema Solar Fotovoltaico y suministrada por EPC ENERGY será utilizada por el CLIENTE para su propio consumo, se explica el comportamiento de la planta solar ante la desconexión de la red eléctrica y la transferencia a la planta Diesel.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 165 kWp</p> <p>Quien emite la certificación: Tito Alfonso Ardila Otero con C.C. 72.215.821 RPL MCA SYSTEMS S.A.S Calle 1106 Q-522 Bodegas 5 Parque Industrial – Zona Express</p> <p>Firma de quien certifica: Si.</p>	
	<p>Contrato 2</p> <p>No. 114-07 de 2022</p> <p>Folios: 101 a 124</p> <p>Fecha de inicio: 24 de abril de 2023</p> <p>Fecha de finalización: 24 de febrero de 2024</p> <p>Valor: \$ 497.469.426</p> <p>Entidad contratante: SERVICIO DE ALIMENTACION N.P.S.A.</p> <p>Estado: Ejecutado</p> <p>Objeto del contrato: Suministro, instalacion, montaje, pruebas y puesta en funcionamiento de un Sistema de Energia Solar Fotovoltaico con inyeccion de energia electrica para abastecer de energia las instalaciones de la SERVICIOS DE ALIMENTACION N.P.S.A, ubicada en la carrera 47 No. 76-48 en la ciudad de Barranquilla – Atlantico.</p> <p>Alcance del contrato o proyecto: Se realizo el suministro, montaje de un sistema solar fotovoltaico con inyección a la red en la instalación de SERVICIOS DE ALIMENTACION N.P.S.A, asi como el mantenimiento y supervision remota del SSFV.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 127 kWp</p> <p>Quien emite la certificación: emitido por SERVICIO DE ALIMENTACION N.P.S.A. firmado por Alvaro Tercero Rene Navarro Hoeinsberg, con C.C. 80.423.949, como RPL Cra. 47 # 76 -60, Nte. Centro Histórico, Barranquilla, Atlántico.</p> <p>Firma de quien certifica: Si.</p>	<p>CUMPLE</p>

<div>c.</div> <div>Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:</div> <div><div>Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME</div><table><tr><th>Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada</th><th>Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)</th></tr><tr><td>De 1 hasta 3</td><td>75 %</td></tr><tr><td>De 4 hasta 5</td><td>100%</td></tr></table></div>	Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)	De 1 hasta 3	75 %	De 4 hasta 5	100%	<div><div>Contrato 1</div><div>No. 0043-2023</div><div>Folios: 32 a 55</div><div>Valor: \$ 530.442.640 Total – Acreditado \$ 530.442.640.</div><div>Año terminación: 2023</div><div>Valor en SMMLV: 457,27</div><div>Contrato 2</div><div>No. 114-07 de 2022</div><div>Folios: 101 a 124</div><div>Valor: \$ 497.469.426 Total – Acreditado \$ 497.469.426</div><div>Año terminación: 2024</div><div>Valor en SMMLV: 382.66</div><div>PRESUPUESTO OFICIAL PARA MY PIME PARA 1 A 4: \$ 685.422.279.17</div><div>PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 527,24</div><div>CERTIFICADOS PRESENTADOS: 2</div><div>TOTAL, SUMATORIA VALORES: 839,94 SMMLV</div><div>% PRESUPUESTO OFICIAL: 159.30 %</div><div>El proponente acredita experiencia en SMMLV por encima del requerido en el anexo 24 por 312.7 SMMLV</div></div>	<div>CUMPLE, el porcentaje mínimo requerido es de 75% de acuerdo con el anexo 24, para una MIPYME</div>
Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)							
De 1 hasta 3	75 %							
De 4 hasta 5	100%							
<div>d.</div> <div>El objeto y/o alcance y/o obligaciones de los contratos u ordenes de servicio que se certifican cada una permita verificar claramente que cada certificado acredite la experiencia de manera integral en las siguientes actividades:</div> <div><div><div>- Suministro, instalación y/o construcción y puesta en marcha de Sistemas Solares Fotovoltaicos; y</div><div>- Que por lo menos una de las certificaciones cumpla con la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 de acuerdo con el lote y rango a ofertar.</div></div><div>Nota1: para los contratos de tipo venta de energía (PPA por sus siglas en inglés) o contratos de servicios energéticos por desempeño (ESPC por sus siglas en inglés), se validará la experiencia de contratos no terminados o liquidados, teniendo en cuenta las particularidades del tipo de contrato, siempre y</div></div>	<div><div>Contrato 1</div><div>No. 0043-2023</div><div>Folios: 32 a 55</div><div>Se evidencia que en la certificación se informa que EPC ENERGY realizaron el Suministro, instalacion, montaje, pruebas y puesta en funcionamiento de un sistema de Energia Solar Fotovoltaico con inyeccion de energia electrica para abastecer de energia las instalaciones de la panaderia Nueva York, ubicadas en la calle 110 carrera 6Q-522 Lote 3-4 bodega 2 en la ciudad de Barranquilla departamento del Atlántico.</div><div>Capacidad Instalada de 165 kWp.</div><div>LOTE 17 – RANGO 1</div><div>SSFV conectados a SIN: Los SSFV con inyección de energía eléctrica para abastecer de energía las instalaciones de la panadería Nueva york en Barranquilla. SIN</div></div>	<div>NO CUMPLE, la capacidad instalada esta fuera del rango definido.</div>						

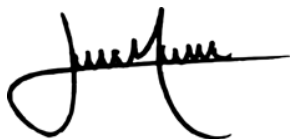
<p>cuando se valide el suministro, instalación, construcción y puesta en marcha de los sistemas por medio de un certificado emitido por el contratante, donde se evidencie lo solicitado en las secciones 6.3.1 a 6.3.4 del presente documento.</p> <p>Nota 2: Los contratos de implementación de sistemas de generación híbridos que incluyan la instalación de sistemas de generación solar fotovoltaica serán aceptados siempre y cuando se pueda verificar con claridad la capacidad instalada solar y cumplan con los demás requisitos especificados en literal b. de la presente sección.</p>	<p><u>SSFV instalado en piso</u>: acta de recepción definitiva del SSFV donde se describen los elementos instalados, las pruebas a el sistema de monitoreo del SSFV, entrega de ingeniería de detalle al igual que fichas técnicas, en las fotografías se evidencia un SSFV en techo.</p> <p><u>SSFV rango de 10 kWp a 100 kWp</u>: Los SSFV tienen un potencia instalada de 165 kWp, superior al rango.</p> <p>En conclusión, se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del anexo 24. NO CUMPLE.</p>	
	<p>Contrato 2 No. 114-07 de 2022</p> <p>Folios: 101 a 124</p> <p>Suministro, instalacion, montaje, pruebas y puesta en funcionamiento de un Sistema de Energia Solar Fotovoltaico con inyeccion de energia electrica para abastecer de energia las instalaciones de la SERVICIOS DE ALIMENTACION N.P.S.A, ubicada en la carrera 47 No. 76-48 en la ciudad de Barranquilla .</p> <p>LOTE 17 – RANGO 1 <u>SSFV conectados a SIN</u>: Se realizo el suministro, montaje de un sistema solar fotovoltaico con inyección a la red en la instalación de SERVICIOS DE ALIMENTACION N.P.S.A, así como el mantenimiento y supervision remota del SSFV. SIN</p> <p><u>SSFV instalado en piso</u>: los SSFV fueron instalados en techo.</p> <p><u>SSFV rango de 10 kWp a 100 kWp</u>: Los SSFV tienen un potencia instalada de 127 kWp, superior al rango.</p> <p>En conclusión, se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del anexo 24. NO CUMPLE.</p>	<p>NO CUMPLE, la capacidad instalada esta fuera del rango definido</p>
<p>e. FENOGE aceptara auto certificaciones para la acreditación de la experiencia siempre y cuando cumpla con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carta o documento de aval de conexión del SSFV a la red expedido por el Operador de Red. - Además, deberá aportar una certificación adicional de un proyecto que cumpla con el objeto especificado en el literal d.; y que sí haya sido expedida por un tercero. 	<p>N/A</p>	<p>N/A</p>
<p>f. Que la sumatoria de las potencias instaladas sea mayor o igual a la potencia instalada (en kWp) definida para cada lote, para lo cual deberá tener en cuenta las condiciones definidas en el Anexo 24. Experiencia solicitada.</p>	<p>Contrato 1 No. 0043-2023 Folios: 32 a 55 Potencia: 165 kWp</p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>Contrato 2 No. 114-07 de 2022 Folios: 101 a 124 Potencia: 127 kWp</p> <p>CAPACIDAD A INSTALAR ESTIMADA LOTE (kWp): 105 CANTIDAD SSFV 2 SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 292 kWp</p>	CUMPLE																						
<p>g. La experiencia que deberá acreditar el proponente será la establecida por FENOGÉ de forma independiente para cada uno de los lotes, la certificación que haya sido presentada para habilitarse en un lote podrá ser tenida en cuenta para habilitarse en otro lote diferente, para lo cual FENOGÉ hará el descuento de las experiencias en presupuesto y en potencias por kWp exigido en cada lote.</p>	N/A	N/A																						
<p>h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.</p>	Ver literal d.	NO CUMPLE																						
<p>i. Para efectos de calcular el valor ejecutado se tomará el valor del contrato al momento de la finalización, incluidas las adiciones y/o modificaciones, y se divide por el valor del SMMLV del año correspondiente a la terminación de acuerdo con la siguiente tabla:</p> <p><i>Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente</i></p> <table><tr><th>AÑO</th><th>SMLMV</th></tr><tr><td>2024</td><td>\$1.300.000</td></tr><tr><td>2023</td><td>\$1.160.000</td></tr><tr><td>2022</td><td>\$1.000.000</td></tr><tr><td>2021</td><td>\$908.526</td></tr><tr><td>2020</td><td>\$877.803</td></tr><tr><td>2019</td><td>\$828.116</td></tr><tr><td>2018</td><td>\$781.242</td></tr><tr><td>2017</td><td>\$737.717</td></tr><tr><td>2016</td><td>\$689.455</td></tr><tr><td>2015</td><td>\$644.350</td></tr></table>	AÑO	SMLMV	2024	\$1.300.000	2023	\$1.160.000	2022	\$1.000.000	2021	\$908.526	2020	\$877.803	2019	\$828.116	2018	\$781.242	2017	\$737.717	2016	\$689.455	2015	\$644.350	<p>Contrato 1 No. 0043-2023</p> <p>Folios: 32 a 55 Valor: \$ 530.442.640 Total – Acreditado \$ 530.442.640. Año terminación: 2023 Valor en SMMLV: 457,27</p> <p>Contrato 2 No. 114-07 de 2022</p> <p>Folios: 101 a 124 Valor: \$ 497.469.426 Total – Acreditado \$ 497.469.426 Año terminación: 2024 Valor en SMMLV: 382.66</p> <p>TOTAL, SUMATORIA VALORES: 839,94 SMMLV</p>	
AÑO	SMLMV																							
2024	\$1.300.000																							
2023	\$1.160.000																							
2022	\$1.000.000																							
2021	\$908.526																							
2020	\$877.803																							
2019	\$828.116																							
2018	\$781.242																							
2017	\$737.717																							
2016	\$689.455																							
2015	\$644.350																							

6.3.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
FENOGÉ tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:		N/A

2. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta: a. Que todos los integrantes deben aportar experiencia		
--	--	--



LUIS MIGUEL GIRALDO GIRALDO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIEGO ARMANDO CUERVO MELO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIANA ISABEL BERMUDEZ PINZÓN
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



JEIMI PAOLA TIBATA SERRATO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIANA HUERTAS LUCENA
Profesional Técnico – Subdirección Técnica



MANUEL SALVADOR SALAMANCA
Profesional Técnico – Subdirección Técnica